

DIN-Fachbericht CEN/TR 14788:2006-10 (D)

Lüftung von Gebäuden - Ausführung und Bemessung der Lüftungssysteme von Wohnungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Symbole und Einheiten	6
5 Erfordernis der Lüftung in Wohnungen	6
6 Entwurfsannahmen für die Lüftung von Wohnungen	9
7 Anforderungen an die Leistung von Lüftungsanlagen	10
8 Auslegungsregeln für Lüftungsanlagen in Wohnungen	25
9 Spezifikation und Dokumentation	30
Anhang A (informativ) Produktionsraten von Luftverunreinigungen in Wohnungen	31
Anhang B (informativ) Zusammenhang zwischen Feuchte und Temperatur und Anwendung des Luftfeuchtigkeitsdiagramms	35
Anhang C (informativ) Verfahren zur Berechnung der Wasserdampf-Absorptionswirkung	37
Anhang D (informativ) Lüftungsanlagen von Wohnungen und deren Wechselwirkung mit der Wohnung	39
Anhang E (informativ) Berechnungsverfahren für Lüftungsanforderungen	44
Anhang F (informativ) Beispiele für Annahmen und sich daraus ergebende berechnete Werte für Lüftungsvolumenströme	47
Anhang G (informativ) Lärm	57
Anhang H (informativ) Nomogramm für die Berechnung des Luftvolumenstroms zur Verringerung des Risikos der Oberflächenkondensation auf der Innenwandfläche für verschiedene U-Werte der Wand und verschiedene Umgebungsluftbedingungen	64
Literaturhinweise	66